

马脑炎病毒(VEEV、EEEV、WEEV) 关键蛋白与抗体

委内瑞拉马脑炎病毒(VEEV)、东部马脑炎病毒(EEEV)和西部马脑炎病毒(WEEV)是由蚊媒传播的动物源性甲病毒，可引起马类和人类的严重脑炎。这些病毒的致死率各有不同，其中VEEV的致死率低于1%，EEEV可高达30-70%，而WEEV为3-7%。目前尚无针对这些病毒感染的获批疗法，亟需研究和开发有效的治疗方案。VEEV、EEEV和WEEV的感染依赖于特定受体，分别为低密度脂蛋白受体A类3(LDLRAD3)、极低密度脂蛋白受体(VLDLR)和原钙黏蛋白10(PCDH10)。这些受体在病毒进入宿主细胞的过程中起到关键作用。

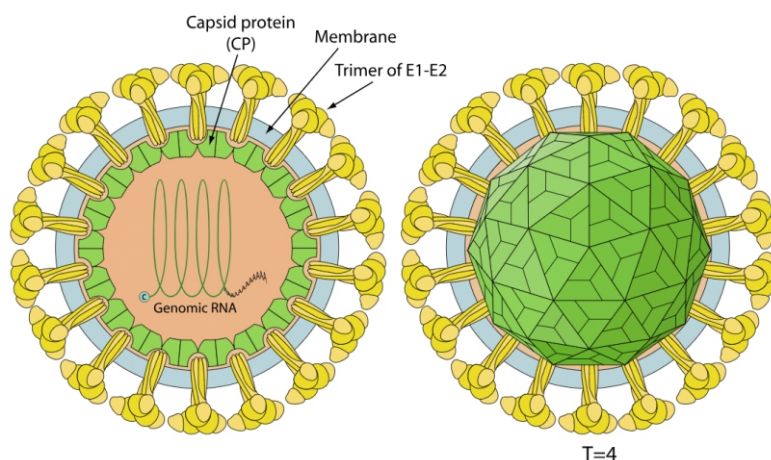


Fig 1. Structure of the alphaviruses(viral zone)

马脑炎病毒属于包膜、单链正义RNA病毒，基因组长度约为12kb，包含两个开放阅读框(ORF)。第一个开放阅读框编码四种非结构蛋白(nsP1、nsP2、nsP3、nsP4)，第二个开放阅读框编码五种结构蛋白(Capsid、E1、E2、E3、6K)。这些蛋白在病毒复制、感染和逃避宿主免疫反应中发挥关键作用，是治疗 and 诊断研究的重要靶点。

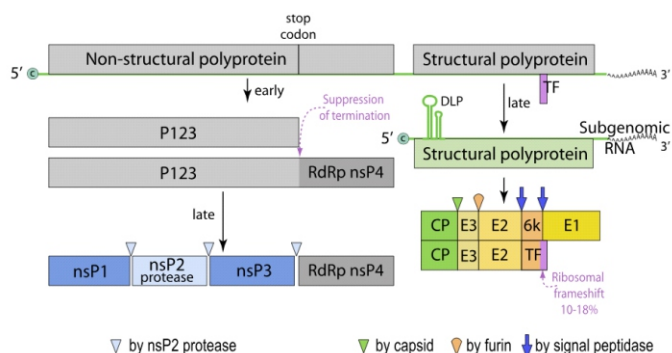


Fig.2 Genome organization of the alphaviruses(viral zone)

Abinscience专注于马脑炎病毒相关的科学研究，提供高纯度的重组蛋白和特异性抗体，包括非结构蛋白(nsP3、nsP4)和结构蛋白(Capsid、E1、E2)的研究工具。这些产品广泛应用于疫苗研发、病毒机制解析和诊断试剂开发，为科学家深入研究马脑炎病毒的感染机制和治疗策略提供了重要支持。

Protein	
Catalog No.	Product Name
VK634032	Recombinant WEEV Spike glycoprotein E2 Protein, N-His
VK634022	Recombinant WEEV Spike glycoprotein E1 Protein, N-His
VK634012	Recombinant EEEV Spike glycoprotein E2 Protein, N-His
VK634042	Recombinant EEEV Spike glycoprotein E1 Protein, N-His
VK634011	Recombinant WEEV Spike glycoprotein E1 Protein, C-His
Polyclonal Antibody	
Catalog No.	Product Name
VK634014	Anti-EEEV Spike glycoprotein E2 Polyclonal Antibody
VK634024	Anti-WEEV Spike glycoprotein E1 Polyclonal Antibody
VK634034	Anti-WEEV Spike glycoprotein E1 Polyclonal Antibody
VK634044	Anti-EEEV Spike glycoprotein E1 Polyclonal Antibody
Kit	
Catalog No.	Product Name
VK634018	WEEV Spike glycoprotein E2 ELISA Kit
VK634028	WEEV Spike glycoprotein E1 ELISA Kit
VK634038	EEEV Spike glycoprotein E2 ELISA Kit
VK634048	EEEV Spike glycoprotein E1 ELISA Kit

所有产品仅供研究使用

马脑炎病毒(VEEV、EEEV、WEEV)系列产品

以上仅为部分产品展示，更多详情请扫描右方二维码
添加产品专员为您提供一对一专属服务



产品专员



Abinscience，成立于2023年，坐落于法国斯特拉斯堡的创新科技中心，是ProteoGenix旗下的核心科研试剂品牌。Abinscience专注于生命科学领域的科研试剂开发与生产，致力于提供高质量、创新型的科研试剂产品和技术解决方案。以“Empowering Bioscience Discovery”为愿景，Abinscience努力服务全球科研人员，支持和推动科学探索与发现。

网址：www.abinscience.com
邮箱：info@abinscience.com

产品详询：027-87433958